



ES

11

21

22

NUMERO 240902

Y

3

FECHA DE PRESENTACION
12 ENERO 1979

(Microfilm)

MODELO DE UTILIDAD

Warranted that the following is a true and correct copy of the original as filed with the Registrar of the Patent Office.

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO
32 FECHA
33 PAIS

34 FECHA DE PUBLICIDAD
35 CLASIFICACION INTERNACIONAL
B65D 17/2, 17/20

36 TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPA PERFECCIONADA PARA BOTES CON TIRADOR DE APERTURA INCORPORADO"

37 SOLICITANTE (S)
D. JAIME DOMENECH FERRER.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, PLAZA GALA PLACIDIA, N^{os}. 1 y 3.

38 INVENTOR (ES)

39 TITULAR (ES)

40 D. JUAN B. RENTER RIDAURA
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, N^o 347.

23 1 1970

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad
le constituye una tapa perfeccionada para botes con tirador
de apertura incorporado, que viene a dar solución a los inconvenientes que presentan la mayoría de tapas de este tipo hasta
5 ahora existentes en el mercado.

Son conocidos diversos modelos de tapas metálicas para el
cierre de botes que contienen líquidos, tales como cerveza, zumos
de frutas, conservas, etc., que presentan embuticiones circulares
de refuerzo contiguas a las zonas de engrapado de la
10 tapa, así como tapas para limitar desplazamientos fortuitos
del tirador que provoca el rasgado de la abertura de salida
del líquido, cuyo contorno está flanqueado por embuticiones para
reforzar mecánicamente la tapa, que es de poco espesor, precisamente
para permitir el rasgado de la boca de salida del
15 contenido.

Los perfeccionamientos que se patentan consisten, esencialmente,
en conformar la tapa de modo que quede constituida una
depresión situada en la zona adecuada y de configuración apropiada
para que, sobre la misma, resulte situado, en voladizo,
20 el arco de la anilla-tirador, para facilitar la acción de levantar
la anilla adosada a la superficie de la tapa, para efectuar
la tracción que provoca el rasgado de la misma. Esta disposición
permite iniciar la manipulación del tirador de apertura de la
tapa, originariamente plano y ajustado a la superficie de la
25 misma, con lo que se evita que, durante el transporte y almacenaje
de los botes, puede producirse su apertura fortuita.

Otra mejora introducida en la citada tapa metálica consiste
en haber previsto, en el tercio medio de la superficie de la
misma, un refuerzo circular constituido por un plano en bisel,
30 con respecto a la sección ligeramente abombada del conjunto de

la tapa, el cual circunda y abarca las embuticiones de refuerzo prevista a ambos lados de la zona de rasgado y da mayor resistencia mecánica a la tapa, evitando deformaciones fortuitas, especialmente cuando se tira de la anilla que determina la apertura del bote.

35

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una tapa para botes con tirador de apertura incorporado, que está dotada de los perfeccionamientos que hemos señalado en el preámbulo de la memoria.

40

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en planta de la tapa metálica, perfeccionada.

45

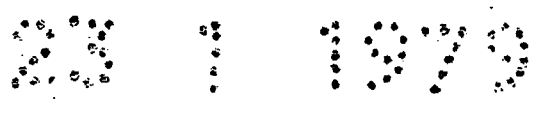
Fig. 2.- Sección transversal de la tapa según la línea de corte A-B de Fig. 1.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución de la nueva tapa para botes con tirador de apertura incorporado, haciendo resaltar las ventajas de orden funcional logradas con los perfeccionamientos introducidos según se aprecia gráficamente por la vista en planta de la Fig. 1 y sección de la Fig. 2, la tapa -1- ha sido conformada, en el momento de su estampación, de modo que quede constituida una depresión -2-, situada en la zona que comprende la anilla-tirador, la cual tiene la configuración apropiada para que, sobre la misma, resulte situado, en voladizo, el arco -3- de la anilla-tirador -4-, para facilitar la acción de levantar dicha anilla, inicialmente adosada a la superficie de la tapa -1-, para poder efectuar la tracción del tirador -4-, que provoca el rasgado de la misma.

50

55

60



Dado que la tapa es de muy poca sección se ha previsto reforzarla mecánicamente, para evitar deformaciones fortuitas en el momento de tirar de la anilla, disponiendo, en el tercio medio de la superficie de la tapa, un refuerzo circular -5-, constituido por un plano en bisel, con respecto a la sección ligeramente abombada del conjunto de la tapa, el cual circunda y abarca las embuticiones previstas a ambos lados de la zona de rasgado, determinando una interrupción del casquete que forma la tapa, con lo cual resulta notoriamente reforzada.

Por consiguiente que las mejoras que dejamos descritas serán aplicables a cualquier tipo de tapa metálica para botes con tirador de apertura incorporado, independientemente de las dimensiones de la misma.

El Modelo de Utilidad, por: "TAPA PERFECCIONADA PARA BOTES CON TIRADOR DE APERTURA INCORPORADO", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes.

80

REIVINDICACIONES

85

18.- "TAPA PERFECCIONADA PARA BOTES CON TIRADOR DE APERTURA INCORPORADO", caracterizada por el hecho de que presenta una depresión situada en la zona adecuada y de configuración apropiada para que, sobre la misma, resulte situado, en eladico, el arco de la anilla-tirador, para facilitar la acción de levantar la anilla originariamente adosada a la superficie de la tapa, para efectuar la tracción que provoca el rasgado y apertura de la misma.

90

21.- "TAPA PERFECCIONADA PARA BOTES CON TIRADOR DE APERTURA INCORPORADO", según la 18 reivindicación, caracterizada por el hecho de que se ha previsto, en el tercio medio de la superficie de la tapa, un refuerzo circular constituido por un plano en bisel con respecto a la sección ligeramente abombada del conjunto de la tapa, el cual circunda y abarca las embuticiones de refuerzo normalmente previstas a ambos lados de la zona de rasgado, determinando una interrupción del casquete que forma la tapa, con lo cual resulta notoriamente reforzada.

95

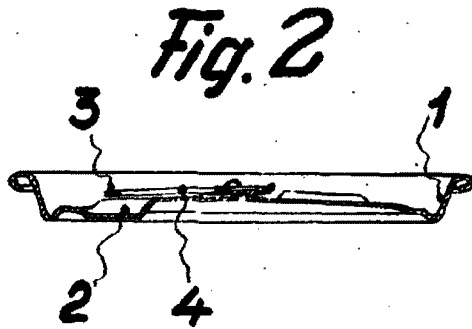
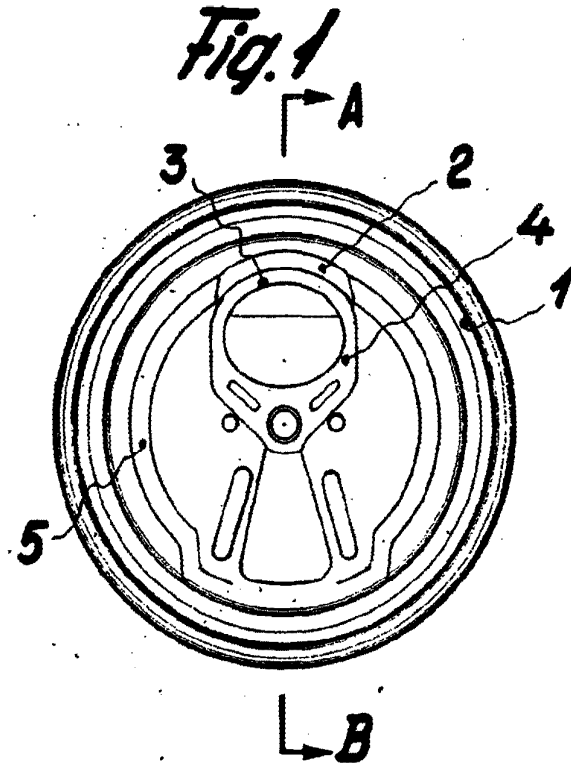
30.- "TAPA PERFECCIONADA PARA BOTES CON TIRADOR DE APERTURA INCORPORADO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 1.2 ENE. 1979
P.A. de D. Jaime Doménech Ferrer

JUAN S. BENVENEDURA
P. P.

23 1 1979



Barcelona 12/ enero 1979

P.A.

Juan B. Ferrer Fidalva

Escala variable